M 3

```
PPPPPPPPPPPP     RRRRRRRRRRRR     TTTTTTTTTTTTTTT     SSSSSSSSSSSS  MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPPPPPPPPPPP     RRRRRRRRRRRR     TTTTTTTTTTTTTTT     SSSSSSSSSSSS  MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPPPPPPPPPPP     RRRRRRRRRRRR     TTTTTTTTTTTTTTT     SSSSSSSSSSSS  MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPP      PPP     RRR      RRR           TTT         SSS             MMMMMM   MMMMMM  BBB         BBB
PPP      PPP     RRR      RRR           TTT         SSS             MMMMMM   MMMMMM  BBB         BBB
PPP      PPP     RRR      RRR           TTT         SSS             MMMMMM   MMMMMM  BBB         BBB
PPP      PPP     RRR      RRR           TTT         SSS             MMM   MMM   MMM  BBB         BBB
PPP      PPP     RRR      RRR           TTT         SSS             MMM   MMM   MMM  BBB         BBB
PPP      PPP     RRR      RRR           TTT         SSS             MMM   MMM   MMM  BBB         BBB
PPPPPPPPPPPP     RRRRRRRRRRRR           TTT            SSSSSSSSS    MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPPPPPPPPPPP     RRRRRRRRRRRR           TTT            SSSSSSSSS    MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPPPPPPPPPPP     RRRRRRRRRRRR           TTT            SSSSSSSSS    MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPP              RRR   RRR              TTT                     SSS  MMM         MMM  BBB         BBB
PPP              RRR   RRR              TTT                     SSS  MMM         MMM  BBB         BBB
PPP              RRR   RRR              TTT                     SSS  MMM         MMM  BBB         BBB
PPP              RRR      RRR           TTT                     SSS  MMM         MMM  BBB         BBB
PPP              RRR      RRR           TTT                     SSS  MMM         MMM  BBB         BBB
PPP              RRR      RRR           TTT                     SSS  MMM         MMM  BBB         BBB
PPP              RRR         RRR        TTT         SSSSSSSSSSSS     MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPP              RRR         RRR        TTT         SSSSSSSSSSSS     MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
PPP              RRR         RRR        TTT         SSSSSSSSSSSS     MMM         MMM  BBBBBBBBBBBB
```

```
                                                                      N 15
**FILE**ID**TABLES




TTTTTTTTTT    AAAAAA    BBBBBBBB    LL          EEEEEEEEEE    SSSSSSSS
TTTTTTTTTT    AAAAAA    BBBBBBBB    LL          EEEEEEEEEE    SSSSSSSS
    TT      AA      AA  BB      BB  LL          EE          SS
    TT      AA      AA  BB      BB  LL          EE          SS
    TT      AA      AA  BB      BB  LL          EE          SS
    TT      AA      AA  BB      BB  LL          EE          SS
    TT      AA      AA  BBBBBBBB    LL          EEEEEEEE      SSSSSS
    TT      AA      AA  BBBBBBBB    LL          EEEEEEEE      SSSSSS
    TT      AAAAAAAAAA  BB      BB  LL          EE                  SS
    TT      AAAAAAAAAA  BB      BB  LL          EE                  SS
    TT      AA      AA  BB      BB  LL          EE                  SS      ....
    TT      AA      AA  BB      BB  LL          EE                  SS      ....
    TT      AA      AA  BBBBBBBB    LLLLLLLLLL  EEEEEEEEEE  SSSSSSSS        ....
    TT      AA      AA  BBBBBBBB    LLLLLLLLLL  EEEEEEEEEE  SSSSSSSS        ....

LL            IIIIII      SSSSSSSS
LL            IIIIII      SSSSSSSS
LL              II      SS
LL              II      SS
LL              II      SS
LL              II      SS
LL              II        SSSSSS
LL              II        SSSSSS
LL              II                SS
LL              II                SS
LL              II                SS
LL              II                SS
LLLLLLLLLL    IIIIII    SSSSSSSS
LLLLLLLLLL    IIIIII    SSSSSSSS
```

```
0 %TITLE 'Symbiont control tables'
0
0 MODULE TABLES (IDENT = 'V04-000') =
0
1 BEGIN
1
1 !
1 !****************************************************************************
1 !*                                                                          *
1 !*  COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY                                 *
1 !*  DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.                  *
1 !*  ALL RIGHTS RESERVED.                                                    *
1 !*                                                                          *
1 !*  THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED   *
1 !*  ONLY IN  ACCORDANCE WITH  THE  TERMS  OF  SUCH  LICENSE  AND WITH THE   *
1 !*  INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR  ANY  OTHER   *
1 !*  COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY   *
1 !*  OTHER PERSON.  NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF  THE  SOFTWARE IS  HEREBY   *
1 !*  TRANSFERRED.                                                            *
1 !*                                                                          *
1 !*  THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS  SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE   *
1 !*  AND  SHOULD  NOT  BE  CONSTRUED AS  A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT   *
1 !*  CORPORATION.                                                            *
1 !*                                                                          *
1 !*  DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE  OR  RELIABILITY OF ITS   *
1 !*  SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.                 *
1 !*                                                                          *
1 !*                                                                          *
1 !****************************************************************************
1 !
1
1 !++
1 ! FACILITY:
1 !       Print Symbiont.
1 !
1 ! ABSTRACT:
1 !       This module contains translation table and other print symbiont
1 !       data base.
1 !
1 ! ENVIRONMENT:
1 !       VAX/VMS user and kernel mode.
1 !--
1 !
1 ! AUTHOR: G. Robert, CREATION DATE: 31-Aug-1982
1 !
1 ! MODIFIED BY:
1 !
1 !       3B-005  RRB3028         Rowland R. Bradley       23-Jul-1984
1 !               Add routine headers.
1 !
1 !       3B-004  GRR3006         Gregory R. Robert        23-Mar-1984
1 !               Make executor queue non-reset on task start.
1 !
1 !       3B-003  GRR3005         Gregory R. Robert        23-Aug-1983
1 !               Bugfixes, page_setup_modules, form_setup_modules,
1 !               sheet_feed, symbiont initiated pause_task and stop_stream,
1 !               hangup code, read and write item services
```

```
;    58         0058  1 !
;    59         0059  1 !         3B-004  GRR3004        Gregory R. Robert       03-Aug-1983
;    60         0060  1 !                 Removed XLATE_7BIT, corrections to tables.
;    61         0061  1 !
;    62         0062  1 !         3B-003  GRR3003        Gregory R. Robert       29-Jul-1983
;    63         0063  1 !                 Added PSM$PRT and PSM$MIT
;    64         0064  1 !
;    65         0065  1 !         3B-002  GRR3002        Gregory R. Robert       27-May-1983
;    66         0066  1 !                 Added alignment table.
;    67         0067  1 !
;    68         0068  1 !         3B-001  GRR3001        Gregory R. Robert       29-Apr-1983
;    69         0069  1 !                 Remove interactive data base.
;    70         0070  1 !
;    71         0071  1 !**
;     73            0072   1 LIBRARY 'SYS$LIBRARY:LIB';
;     74            0073   1 REQUIRE 'LIB$:SMBDEF';
;     75            0565   1 REQUIRE 'SRC$:SMBREQ';
;     76            1022   1
;     77            1023   1 LITERAL
;     78            1024   1           FORMAT            = 255,
;     79            1025   1           NORESET           = 0,
;     80            1026   1           NO_USER           = 0,
;     81            1027   1           RESET             = 1,
;     82            1028   1           USER_ALLOWED      = 1
;     83            1029   1           ;
;     84            1030   1           ;
;   86          1031  1 ! Functional Description:
;   87          1032  1 !                     ?desc
;   88          1033  1 !
;   89          1034  1 !--
;   90          1035  1 GLOBAL BIND PSM$XLATE_8BIT = CH$TRANSTABLE (
;   91          1036  1
;   92          1037  1             000 ,      ! 000,
;   93          1038  1             001 ,      ! 001,
;   94          1039  1             002 ,      ! 002,
;   95          1040  1             003 ,      ! 003,
;   96          1041  1             004 ,      ! 004,
;   97          1042  1             005 ,      ! 005,
;   98          1043  1             006 ,      ! 006,
;   99          1044  1             007 ,      ! 007,
;  100          1045  1         FORMAT ,       ! 008, PSM$K_CHAR_BS
;  101          1046  1         FORMAT ,       ! 009, PSM$K_CHAR_HT
;  102          1047  1         FORMAT ,       ! 010, PSM$K_CHAR_LF
;  103          1048  1         FORMAT ,       ! 011, PSM$K_CHAR_VT
;  104          1049  1         FORMAT ,       ! 012, PSM$K_CHAR_FF
;  105          1050  1         FORMAT ,       ! 013, PSM$K_CHAR_CR
;  106          1051  1             014 ,      ! 014,
;  107          1052  1             015 ,      ! 015,
;  108          1053  1             016 ,      ! 016,
;  109          1054  1             017 ,      ! 017,
;  110          1055  1             018 ,      ! 018,
;  111          1056  1             019 ,      ! 019,
;  112          1057  1             020 ,      ! 020,
;  113          1058  1             021 ,      ! 021,
;  114          1059  1             022 ,      ! 022,
;  115          1060  1             023 ,      ! 023,
;  116          1061  1             024 ,      ! 024,
;  117          1062  1             025 ,      ! 025,
;  118          1063  1             026 ,      ! 026,
;  119          1064  1         FORMAT ,       ! 027,
;  120          1065  1             028 ,      ! 028,
;  121          1066  1             029 ,      ! 029,
;  122          1067  1             030 ,      ! 030,
;  123          1068  1             031 ,      ! 031,
;  124          1069  1         %c ' ' ,       ! 032
;  125          1070  1         %c '!' ,       ! 033
;  126          1071  1         %c '"' ,       ! 034
;  127          1072  1         %c '#' ,       ! 035
;  128          1073  1         %c '$' ,       ! 036
;  129          1074  1         %c '%' ,       ! 037
;  130          1075  1         %c '&' ,       ! 038
;  131          1076  1             039 ,      ! 039,
;  132          1077  1         %c '(' ,       ! 040
;  133          1078  1         %c ')' ,       ! 041
;  134          1079  1         %c '*' ,       ! 042
;  135          1080  1         %c '+' ,       ! 043
;  136          1081  1         %c ',' ,       ! 044
;  137          1082  1         %c '-' ,       ! 045
;  138          1083  1         %c '.' ,       ! 046
;  139          1084  1         %c '/' ,       ! 047
;  140          1085  1         %c '0' ,       ! 048
;  141          1086  1         %c '1' ,       ! 049
;  142          1087  1         %c '2' ,       ! 050
;    143           1088   1      %c  '3'  ,     ! 051
;    144           1089   1      %c  '4'  ,     ! 052
;    145           1090   1      %c  '5'  ,     ! 053
;    146           1091   1      %c  '6'  ,     ! 054
;    147           1092   1      %c  '7'  ,     ! 055
;    148           1093   1      %c  '8'  ,     ! 056
;    149           1094   1      %c  '9'  ,     ! 057
;    150           1095   1      %c  ':'  ,     ! 058
;    151           1096   1      %c  ';'  ,     ! 059
;    152           1097   1      %c  '<'  ,     ! 060
;    153           1098   1      %c  '='  ,     ! 061
;    154           1099   1      %c  '>'  ,     ! 062
;    155           1100   1      %c  '?'  ,     ! 063
;    156           1101   1      %c  '@'  ,     ! 064
;    157           1102   1      %c  'A'  ,     ! 065
;    158           1103   1      %c  'B'  ,     ! 066
;    159           1104   1      %c  'C'  ,     ! 067
;    160           1105   1      %c  'D'  ,     ! 068
;    161           1106   1      %c  'E'  ,     ! 069
;    162           1107   1      %c  'F'  ,     ! 070
;    163           1108   1      %c  'G'  ,     ! 071
;    164           1109   1      %c  'H'  ,     ! 072
;    165           1110   1      %c  'I'  ,     ! 073
;    166           1111   1      %c  'J'  ,     ! 074
;    167           1112   1      %c  'K'  ,     ! 075
;    168           1113   1      %c  'L'  ,     ! 076
;    169           1114   1      %c  'M'  ,     ! 077
;    170           1115   1      %c  'N'  ,     ! 078
;    171           1116   1      %c  'O'  ,     ! 079
;    172           1117   1      %c  'P'  ,     ! 080
;    173           1118   1      %c  'Q'  ,     ! 081
;    174           1119   1      %c  'R'  ,     ! 082
;    175           1120   1      %c  'S'  ,     ! 083
;    176           1121   1      %c  'T'  ,     ! 084
;    177           1122   1      %c  'U'  ,     ! 085
;    178           1123   1      %c  'V'  ,     ! 086
;    179           1124   1      %c  'W'  ,     ! 087
;    180           1125   1      %c  'X'  ,     ! 088
;    181           1126   1      %c  'Y'  ,     ! 089
;    182           1127   1      %c  'Z'  ,     ! 090
;    183           1128   1      %c  '['  ,     ! 091
;    184           1129   1      %c  '\'  ,     ! 092
;    185           1130   1      %c  ']'  ,     ! 093
;    186           1131   1      %c  '^'  ,     ! 094
;    187           1132   1      %c  ' '  ,     ! 095
;    188           1133   1      %c  '`'  ,     ! 096
;    189           1134   1      %c  'a'  ,     ! 097
;    190           1135   1      %c  'b'  ,     ! 098
;    191           1136   1      %c  'c'  ,     ! 099
;    192           1137   1      %c  'd'  ,     ! 100
;    193           1138   1      %c  'e'  ,     ! 101
;    194           1139   1      %c  'f'  ,     ! 102
;    195           1140   1      %c  'g'  ,     ! 103
;    196           1141   1      %c  'h'  ,     ! 104
;    197           1142   1      %c  'i'  ,     ! 105
;    198           1143   1      %c  'j'  ,     ! 106
;    199           1144   1      %c  'k'  ,     ! 107
;  200          1145  1       %c  'l'  ,       ! 108
;  201          1146  1       %c  'm'  ,       ! 109
;  202          1147  1       %c  'n'  ,       ! 110
;  203          1148  1       %c  'o'  ,       ! 111
;  204          1149  1       %c  'p'  ,       ! 112
;  205          1150  1       %c  'q'  ,       ! 113
;  206          1151  1       %c  'r'  ,       ! 114
;  207          1152  1       %c  's'  ,       ! 115
;  208          1153  1       %c  't'  ,       ! 116
;  209          1154  1       %c  'u'  ,       ! 117
;  210          1155  1       %c  'v'  ,       ! 118
;  211          1156  1       %c  'w'  ,       ! 119
;  212          1157  1       %c  'x'  ,       ! 120
;  213          1158  1       %c  'y'  ,       ! 121
;  214          1159  1       %c  'z'  ,       ! 122
;  215          1160  1       %c  '{'  ,       ! 123
;  216          1161  1       %c  '|'  ,       ! 124
;  217          1162  1       %c  '}'  ,       ! 125
;  218          1163  1       %c  '~'  ,       ! 126
;  219          1164  1           127  ,       ! 127,
;  220          1165  1           128  ,       ! 128,
;  221          1166  1           129  ,       ! 129,
;  222          1167  1           130  ,       ! 130,
;  223          1168  1           131  ,       ! 131,
;  224          1169  1           132  ,       ! 132,
;  225          1170  1           133  ,       ! 133,
;  226          1171  1           134  ,       ! 134,
;  227          1172  1           135  ,       ! 135,
;  228          1173  1           136  ,       ! 136,
;  229          1174  1           137  ,       ! 137,
;  230          1175  1           138  ,       ! 138,
;  231          1176  1           139  ,       ! 139,
;  232          1177  1           140  ,       ! 140,
;  233          1178  1           141  ,       ! 141,
;  234          1179  1           142  ,       ! 142,
;  235          1180  1           143  ,       ! 143,
;  236          1181  1           144  ,       ! 144,
;  237          1182  1           145  ,       ! 145,
;  238          1183  1           146  ,       ! 146,
;  239          1184  1           147  ,       ! 147,
;  240          1185  1           148  ,       ! 148,
;  241          1186  1           149  ,       ! 149,
;  242          1187  1           150  ,       ! 150,
;  243          1188  1           151  ,       ! 151,
;  244          1189  1           152  ,       ! 152,
;  245          1190  1           153  ,       ! 153,
;  246          1191  1           154  ,       ! 154,
;  247          1192  1           155  ,       ! 155,
;  248          1193  1           156  ,       ! 156,
;  249          1194  1           157  ,       ! 157,
;  250          1195  1           158  ,       ! 158,
;  251          1196  1           159  ,       ! 159,
;  252          1197  1           160  ,       ! 160,
;  253          1198  1           161  ,       ! 161,
;  254          1199  1           162  ,       ! 162,
;  255          1200  1           163  ,       ! 163,
;  256          1201  1           164  ,       ! 164,
;  257          1202  1          165 ,      ! 165,
;  258          1203  1          166 ,      ! 166,
;  259          1204  1          167 ,      ! 167,
;  260          1205  1          168 ,      ! 168,
;  261          1206  1          169 ,      ! 169,
;  262          1207  1          170 ,      ! 170,
;  263          1208  1          171 ,      ! 171,
;  264          1209  1          172 ,      ! 172,
;  265          1210  1          173 ,      ! 173,
;  266          1211  1          174 ,      ! 174,
;  267          1212  1          175 ,      ! 175,
;  268          1213  1          176 ,      ! 176,
;  269          1214  1          177 ,      ! 177,
;  270          1215  1          178 ,      ! 178,
;  271          1216  1          179 ,      ! 179,
;  272          1217  1          180 ,      ! 180,
;  273          1218  1          181 ,      ! 181,
;  274          1219  1          182 ,      ! 182,
;  275          1220  1          183 ,      ! 183,
;  276          1221  1          184 ,      ! 184,
;  277          1222  1          185 ,      ! 185,
;  278          1223  1          186 ,      ! 186,
;  279          1224  1          187 ,      ! 187,
;  280          1225  1          188 ,      ! 188,
;  281          1226  1          189 ,      ! 189,
;  282          1227  1          190 ,      ! 190,
;  283          1228  1          191 ,      ! 191,
;  284          1229  1          192 ,      ! 192,
;  285          1230  1          193 ,      ! 193,
;  286          1231  1          194 ,      ! 194,
;  287          1232  1          195 ,      ! 195,
;  288          1233  1          196 ,      ! 196,
;  289          1234  1          197 ,      ! 197,
;  290          1235  1          198 ,      ! 198,
;  291          1236  1          199 ,      ! 199,
;  292          1237  1          200 ,      ! 200,
;  293          1238  1          201 ,      ! 201,
;  294          1239  1          202 ,      ! 202,
;  295          1240  1          203 ,      ! 203,
;  296          1241  1          204 ,      ! 204,
;  297          1242  1          205 ,      ! 205,
;  298          1243  1          206 ,      ! 206,
;  299          1244  1          207 ,      ! 207,
;  300          1245  1          208 ,      ! 208,
;  301          1246  1          209 ,      ! 209,
;  302          1247  1          210 ,      ! 210,
;  303          1248  1          211 ,      ! 211,
;  304          1249  1          212 ,      ! 212,
;  305          1250  1          213 ,      ! 213,
;  306          1251  1          214 ,      ! 214,
;  307          1252  1          215 ,      ! 215,
;  308          1253  1          216 ,      ! 216,
;  309          1254  1          217 ,      ! 217,
;  310          1255  1          218 ,      ! 218,
;  311          1256  1          219 ,      ! 219,
;  312          1257  1          220 ,      ! 220,
;  313          1258  1          221 ,      ! 221,
;  314          1259  1         222 ,      ! 222,
;  315          1260  1         223 ,      ! 223,
;  316          1261  1         224 ,      ! 224,
;  317          1262  1         225 ,      ! 225,
;  318          1263  1         226 ,      ! 226,
;  319          1264  1         227 ,      ! 227,
;  320          1265  1         228 ,      ! 228,
;  321          1266  1         229 ,      ! 229,
;  322          1267  1         230 ,      ! 230,
;  323          1268  1         231 ,      ! 231,
;  324          1269  1         232 ,      ! 232,
;  325          1270  1         233 ,      ! 233,
;  326          1271  1         234 ,      ! 234,
;  327          1272  1         235 ,      ! 235,
;  328          1273  1         236 ,      ! 236,
;  329          1274  1         237 ,      ! 237,
;  330          1275  1         238 ,      ! 238,
;  331          1276  1         239 ,      ! 239,
;  332          1277  1         240 ,      ! 240,
;  333          1278  1         241 ,      ! 241,
;  334          1279  1         242 ,      ! 242,
;  335          1280  1         243 ,      ! 243,
;  336          1281  1         244 ,      ! 244,
;  337          1282  1         245 ,      ! 245,
;  338          1283  1         246 ,      ! 246,
;  339          1284  1         247 ,      ! 247,
;  340          1285  1         248 ,      ! 248,
;  341          1286  1         249 ,      ! 249,
;  342          1287  1         250 ,      ! 250,
;  343          1288  1         251 ,      ! 251,
;  344          1289  1         252 ,      ! 252,
;  345          1290  1         253 ,      ! 253,
;  346          1291  1         254 ,      ! 254,
;  347          1292  1         255        ! 255,
;  348          1293  1 );
;   350        1294  1  ! Functional Description:
;   351        1295  1  !               ?desc
;   352        1296  1  !
;   353        1297  1  !--
;   354        1298  1  GLOBAL BIND PSM$XLATE_ALIGN = CH$TRANSTABLE (
;   355        1299  1
;   356        1300  1      %c '.' ,      ! 000
;   357        1301  1      %c '.' ,      ! 001
;   358        1302  1      %c '.' ,      ! 002
;   359        1303  1      %c '.' ,      ! 003
;   360        1304  1      %c '.' ,      ! 004
;   361        1305  1      %c '.' ,      ! 005
;   362        1306  1      %c '.' ,      ! 006
;   363        1307  1      %c '.' ,      ! 007
;   364        1308  1      FORMAT ,      ! 008, PSM$K_CHAR_BS
;   365        1309  1      FORMAT ,      ! 009, PSM$K_CHAR_HT
;   366        1310  1      FORMAT ,      ! 010, PSM$K_CHAR_LF
;   367        1311  1      FORMAT ,      ! 011, PSM$K_CHAR_VT
;   368        1312  1      FORMAT ,      ! 012, PSM$K_CHAR_FF
;   369        1313  1      FORMAT ,      ! 013, PSM$K_CHAR_CR
;   370        1314  1      %c '.' ,      ! 014
;   371        1315  1      %c '.' ,      ! 015
;   372        1316  1      %c '.' ,      ! 016
;   373        1317  1      %c '.' ,      ! 017
;   374        1318  1      %c '.' ,      ! 018
;   375        1319  1      %c '.' ,      ! 019
;   376        1320  1      %c '.' ,      ! 020
;   377        1321  1      %c '.' ,      ! 021
;   378        1322  1      %c '.' ,      ! 022
;   379        1323  1      %c '.' ,      ! 023
;   380        1324  1      %c '.' ,      ! 024
;   381        1325  1      %c '.' ,      ! 025
;   382        1326  1      %c '.' ,      ! 026
;   383        1327  1      %c '.' ,      ! 027
;   384        1328  1      %c '.' ,      ! 028
;   385        1329  1      %c '.' ,      ! 029
;   386        1330  1      %c '.' ,      ! 030
;   387        1331  1      %c '.' ,      ! 031
;   388        1332  1      %c '.' ,      ! 032
;   389        1333  1      %c '!' ,      ! 033
;   390        1334  1      %c '"' ,      ! 034
;   391        1335  1      %c '#' ,      ! 035
;   392        1336  1      %c '$' ,      ! 036
;   393        1337  1      %c '%' ,      ! 037
;   394        1338  1      %c '&' ,      ! 038
;   395        1339  1         039 ,      ! 039 (single quote)
;   396        1340  1      %c '(' ,      ! 040
;   397        1341  1      %c ')' ,      ! 041
;   398        1342  1      %c '*' ,      ! 042
;   399        1343  1      %c '+' ,      ! 043
;   400        1344  1      %c ',' ,      ! 044
;   401        1345  1      %c '-' ,      ! 045
;   402        1346  1      %c '.' ,      ! 046
;   403        1347  1      %c '/' ,      ! 047
;   404        1348  1      %c '9' ,      ! 048
;   405        1349  1      %c '9' ,      ! 049
;   406        1350  1      %c '9' ,      ! 050
;   407           1351   1      %c '9' ,     ! 051
;   408           1352   1      %c '9' ,     ! 052
;   409           1353   1      %c '9' ,     ! 053
;   410           1354   1      %c '9' ,     ! 054
;   411           1355   1      %c '9' ,     ! 055
;   412           1356   1      %c '9' ,     ! 056
;   413           1357   1      %c '9' ,     ! 057
;   414           1358   1      %c ':' ,     ! 058
;   415           1359   1      %c ';' ,     ! 059
;   416           1360   1      %c '<' ,     ! 060
;   417           1361   1      %c '=' ,     ! 061
;   418           1362   1      %c '>' ,     ! 062
;   419           1363   1      %c '?' ,     ! 063
;   420           1364   1      %c '@' ,     ! 064
;   421           1365   1      %c 'A' ,     ! 065
;   422           1366   1      %c 'A' ,     ! 066
;   423           1367   1      %c 'A' ,     ! 067
;   424           1368   1      %c 'A' ,     ! 068
;   425           1369   1      %c 'A' ,     ! 069
;   426           1370   1      %c 'A' ,     ! 070
;   427           1371   1      %c 'A' ,     ! 071
;   428           1372   1      %c 'A' ,     ! 072
;   429           1373   1      %c 'A' ,     ! 073
;   430           1374   1      %c 'A' ,     ! 074
;   431           1375   1      %c 'A' ,     ! 075
;   432           1376   1      %c 'A' ,     ! 076
;   433           1377   1      %c 'A' ,     ! 077
;   434           1378   1      %c 'A' ,     ! 078
;   435           1379   1      %c 'A' ,     ! 079
;   436           1380   1      %c 'A' ,     ! 080
;   437           1381   1      %c 'A' ,     ! 081
;   438           1382   1      %c 'A' ,     ! 082
;   439           1383   1      %c 'A' ,     ! 083
;   440           1384   1      %c 'A' ,     ! 084
;   441           1385   1      %c 'A' ,     ! 085
;   442           1386   1      %c 'A' ,     ! 086
;   443           1387   1      %c 'A' ,     ! 087
;   444           1388   1      %c 'A' ,     ! 088
;   445           1389   1      %c 'A' ,     ! 089
;   446           1390   1      %c 'A' ,     ! 090
;   447           1391   1      %c '[' ,     ! 091
;   448           1392   1      %c '\' ,     ! 092
;   449           1393   1      %c ']' ,     ! 093
;   450           1394   1      %c '^' ,     ! 094
;   451           1395   1      %c '_' ,     ! 095
;   452           1396   1      %c '`' ,     ! 096
;   453           1397   1      %c 'A' ,     ! 097
;   454           1398   1      %c 'A' ,     ! 098
;   455           1399   1      %c 'A' ,     ! 099
;   456           1400   1      %c 'A' ,     ! 100
;   457           1401   1      %c 'A' ,     ! 101
;   458           1402   1      %c 'A' ,     ! 102
;   459           1403   1      %c 'A' ,     ! 103
;   460           1404   1      %c 'A' ,     ! 104
;   461           1405   1      %c 'A' ,     ! 105
;   462           1406   1      %c 'A' ,     ! 106
;   463           1407   1      %c 'A' ,     ! 107
;   464          1408  1      %c 'A' ,      ! 108
;   465          1409  1      %c 'A' ,      ! 109
;   466          1410  1      %c 'A' ,      ! 110
;   467          1411  1      %c 'A' ,      ! 111
;   468          1412  1      %c 'A' ,      ! 112
;   469          1413  1      %c 'A' ,      ! 113
;   470          1414  1      %c 'A' ,      ! 114
;   471          1415  1      %c 'A' ,      ! 115
;   472          1416  1      %c 'A' ,      ! 116
;   473          1417  1      %c 'A' ,      ! 117
;   474          1418  1      %c 'A' ,      ! 118
;   475          1419  1      %c 'A' ,      ! 119
;   476          1420  1      %c 'A' ,      ! 120
;   477          1421  1      %c 'A' ,      ! 121
;   478          1422  1      %c 'A' ,      ! 122
;   479          1423  1      %c '{' ,      ! 123
;   480          1424  1      %c '|' ,      ! 124
;   481          1425  1      %c '}' ,      ! 125
;   482          1426  1      %c '~' ,      ! 126
;   483          1427  1      %c '.' ,      ! 127
;   484          1428  1      %c '.' ,      ! 128
;   485          1429  1      %c '.' ,      ! 129
;   486          1430  1      %c '.' ,      ! 130
;   487          1431  1      %c '.' ,      ! 131
;   488          1432  1      %c '.' ,      ! 132
;   489          1433  1      %c '.' ,      ! 133
;   490          1434  1      %c '.' ,      ! 134
;   491          1435  1      %c '.' ,      ! 135
;   492          1436  1      FORMAT ,      ! 136, PSM$K_CHAR_BS
;   493          1437  1      FORMAT ,      ! 137, PSM$K_CHAR_HT
;   494          1438  1      FORMAT ,      ! 138, PSM$K_CHAR_LF
;   495          1439  1      FORMAT ,      ! 139, PSM$K_CHAR_VT
;   496          1440  1      FORMAT ,      ! 140, PSM$K_CHAR_FF
;   497          1441  1      FORMAT ,      ! 141, PSM$K_CHAR_CR
;   498          1442  1      %c '.' ,      ! 142
;   499          1443  1      %c '.' ,      ! 143
;   500          1444  1      %c '.' ,      ! 144
;   501          1445  1      %c '.' ,      ! 145
;   502          1446  1      %c '.' ,      ! 146
;   503          1447  1      %c '.' ,      ! 147
;   504          1448  1      %c '.' ,      ! 148
;   505          1449  1      %c '.' ,      ! 149
;   506          1450  1      %c '.' ,      ! 150
;   507          1451  1      %c '.' ,      ! 151
;   508          1452  1      %c '.' ,      ! 152
;   509          1453  1      %c '.' ,      ! 153
;   510          1454  1      %c '.' ,      ! 154
;   511          1455  1      %c '.' ,      ! 155
;   512          1456  1      %c '.' ,      ! 156
;   513          1457  1      %c '.' ,      ! 157
;   514          1458  1      %c '.' ,      ! 158
;   515          1459  1      %c '.' ,      ! 159
;   516          1460  1      %c ' ' ,      ! 160
;   517          1461  1      %c '!' ,      ! 161
;   518          1462  1      %c '"' ,      ! 162
;   519          1463  1      %c '#' ,      ! 163
;   520          1464  1      %c '$' ,      ! 164
;  521        1465  1       %c '%'     ! 165
;  522        1466  1       %c '&' ,   ! 166
;  523        1467  1          039 ,   ! 167  (single quote)
;  524        1468  1       %c '(' ,   ! 168
;  525        1469  1       %c ')' ,   ! 169
;  526        1470  1       %c '*' ,   ! 170
;  527        1471  1       %c '+' ,   ! 171
;  528        1472  1       %c ',' ,   ! 172
;  529        1473  1       %c '-' ,   ! 173
;  530        1474  1       %c '.' ,   ! 174
;  531        1475  1       %c '/' ,   ! 175
;  532        1476  1       %c '9' ,   ! 176
;  533        1477  1       %c '9' ,   ! 177
;  534        1478  1       %c '9' ,   ! 178
;  535        1479  1       %c '9' ,   ! 179
;  536        1480  1       %c '9' ,   ! 180
;  537        1481  1       %c '9' ,   ! 181
;  538        1482  1       %c '9' ,   ! 182
;  539        1483  1       %c '9' ,   ! 183
;  540        1484  1       %c '9' ,   ! 184
;  541        1485  1       %c '9' ,   ! 185
;  542        1486  1       %c ':' ,   ! 186
;  543        1487  1       %c ';' ,   ! 187
;  544        1488  1       %c '<' ,   ! 188
;  545        1489  1       %c '=' ,   ! 189
;  546        1490  1       %c '>' ,   ! 190
;  547        1491  1       %c '?' ,   ! 191
;  548        1492  1       %c '@' ,   ! 192
;  549        1493  1       %c 'A' ,   ! 193
;  550        1494  1       %c 'A' ,   ! 194
;  551        1495  1       %c 'A' ,   ! 195
;  552        1496  1       %c 'A' ,   ! 196
;  553        1497  1       %c 'A' ,   ! 197
;  554        1498  1       %c 'A' ,   ! 198
;  555        1499  1       %c 'A' ,   ! 199
;  556        1500  1       %c 'A' ,   ! 200
;  557        1501  1       %c 'A' ,   ! 201
;  558        1502  1       %c 'A' ,   ! 202
;  559        1503  1       %c 'A' ,   ! 203
;  560        1504  1       %c 'A' ,   ! 204
;  561        1505  1       %c 'A' ,   ! 205
;  562        1506  1       %c 'A' ,   ! 206
;  563        1507  1       %c 'A' ,   ! 207
;  564        1508  1       %c 'A' ,   ! 208
;  565        1509  1       %c 'A' ,   ! 209
;  566        1510  1       %c 'A' ,   ! 210
;  567        1511  1       %c 'A' ,   ! 211
;  568        1512  1       %c 'A' ,   ! 212
;  569        1513  1       %c 'A' ,   ! 213
;  570        1514  1       %c 'A' ,   ! 214
;  571        1515  1       %c 'A' ,   ! 215
;  572        1516  1       %c 'A' ,   ! 216
;  573        1517  1       %c 'A' ,   ! 217
;  574        1518  1       %c 'A' ,   ! 218
;  575        1519  1       %c '[' ,   ! 219
;  576        1520  1       %c '\' ,   ! 220
;  577        1521  1       %c ']' ,   ! 221
;   578          1522  1      %c '^' ,     ! 222
;   579          1523  1      %c '_' ,     ! 223
;   580          1524  1      %c '`' ,     ! 224
;   581          1525  1      %c 'A' ,     ! 225
;   582          1526  1      %c 'A' ,     ! 226
;   583          1527  1      %c 'A' ,     ! 227
;   584          1528  1      %c 'A' ,     ! 228
;   585          1529  1      %c 'A' ,     ! 229
;   586          1530  1      %c 'A' ,     ! 230
;   587          1531  1      %c 'A' ,     ! 231
;   588          1532  1      %c 'A' ,     ! 232
;   589          1533  1      %c 'A' ,     ! 233
;   590          1534  1      %c 'A' ,     ! 234
;   591          1535  1      %c 'A' ,     ! 235
;   592          1536  1      %c 'A' ,     ! 236
;   593          1537  1      %c 'A' ,     ! 237
;   594          1538  1      %c 'A' ,     ! 238
;   595          1539  1      %c 'A' ,     ! 239
;   596          1540  1      %c 'A' ,     ! 240
;   597          1541  1      %c 'A' ,     ! 241
;   598          1542  1      %c 'A' ,     ! 242
;   599          1543  1      %c 'A' ,     ! 243
;   600          1544  1      %c 'A' ,     ! 244
;   601          1545  1      %c 'A' ,     ! 245
;   602          1546  1      %c 'A' ,     ! 246
;   603          1547  1      %c 'A' ,     ! 247
;   604          1548  1      %c 'A' ,     ! 248
;   605          1549  1      %c 'A' ,     ! 249
;   606          1550  1      %c 'A' ,     ! 250
;   607          1551  1      %c '{' ,     ! 251
;   608          1552  1      %c '|' ,     ! 252
;   609          1553  1      %c '}' ,     ! 253
;   610          1554  1      %c '~' ,     ! 254
;   611          1555  1      %c '.'       ! 255
;   612          1556  1 );
;   614          1557  1 ! Functional Description:
;   615          1558  1 !                  ?desc
;   616          1559  1 !
;   617          1560  1 !--
;   618          1561  1 ! Message item control table
;   619          1562  1 !
;   620          1563  1 GLOBAL
;   621          1564  1
;   622          1565  1 PSM$MIT : BLOCKVECTOR [SMBMSG$K_MAX_ITEM_CODE, MIT_S_MIT, BYTE]
;   623          1566  1          PSECT (CODE) PRESET (
;   624          1567  1
;   625        P 1568  1 MIT_PRESET_ (
;   626        P 1569  1 Q, RESET,        STATIC,          ACCOUNTING_DATA,
;   627        P 1570  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         ACCOUNT_NAME,
;   628        P 1571  1 Q, RESET,        QUADWORD,        AFTER_TIME,
;   629        P 1572  1 L, RESET,        LONGWORD,        ALIGNMENT_PAGES,
;   630        P 1573  1 L, RESET,        LONGWORD,        BOTTOM_MARGIN,
;   631        P 1574  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         CHARACTERISTICS,
;   632        P 1575  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         CHECKPOINT_DATA,
;   633        P 1576  1 Q, RESET,        STATIC,          CONDITION_VECTOR,
;   634        P 1577  1 Q, NORESET,      DYNAMIC,         DEVICE_NAME,
;   635        P 1578  1 L, NORESET,      LONGWORD,        DEVICE_STATUS,
;   636        P 1579  1 L, RESET,        LONGWORD,        ENTRY_NUMBER,
;   637        P 1580  1 Q, NORESET,      DYNAMIC,         EXECUTOR_QUEUE,
;   638        P 1581  1 L, RESET,        LONGWORD,        FILE_COPIES,
;   639        P 1582  1 L, RESET,        LONGWORD,        FILE_COUNT,
;   640        P 1583  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         FILE_SETUP_MODULES,
;   641        P 1584  1 L, RESET,        LONGWORD,        FIRST_PAGE,
;   642        P 1585  1 L, RESET,        LONGWORD,        FORM_LENGTH,
;   643        P 1586  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         FORM_NAME,
;   644        P 1587  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         FORM_SETUP_MODULES,
;   645        P 1588  1 L, RESET,        LONGWORD,        FORM_WIDTH,
;   646        P 1589  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         FILE_IDENTIFICATION,    !*! CAREFUL
;   647        P 1590  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         FILE_SPECIFICATION,
;   648        P 1591  1 L, RESET,        LONGWORD,        JOB_COPIES,
;   649        P 1592  1 L, RESET,        LONGWORD,        JOB_COUNT,
;   650        P 1593  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         JOB_NAME,
;   651        P 1594  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         JOB_RESET_MODULES,
;   652        P 1595  1 L, RESET,        LONGWORD,        LAST_PAGE,
;   653        P 1596  1 L, RESET,        LONGWORD,        LEFT_MARGIN,
;   654        P 1597  1 Q, NORESET,      DYNAMIC,         LIBRARY_SPECIFICATION,
;   655        P 1598  1 L, RESET,        LONGWORD,        MAXIMUM_STREAMS,
;   656        P 1599  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         MESSAGE_VECTOR,
;   657        P 1600  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         NOTE,
;   658        P 1601  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PAGE_SETUP_MODULES,
;   659        P 1602  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_1,
;   660        P 1603  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_2,
;   661        P 1604  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_3,
;   662        P 1605  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_4,
;   663        P 1606  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_5,
;   664        P 1607  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_6,
;   665        P 1608  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_7,
;   666        P 1609  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         PARAMETER_8,
;   667        P 1610  1 L, RESET,        LONGWORD,        PRINT_CONTROL,
;   668        P 1611  1 L, RESET,        LONGWORD,        PRIORITY,
;   669        P 1612  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         QUEUE,
;   670        P 1613  1 Q, RESET,        DYNAMIC,         REFUSE_REASON,
;  671      P 1614  1 L, RESET,      LONGWORD,      RELATIVE_PAGE,
;  672      P 1615  1 L, RESET,      LONGWORD,      REQUEST_CONTROL,
;  673      P 1616  1 L, RESET,      LONGWORD,      REQUEST_RESPONSE,
;  674      P 1617  1 L, RESET,      LONGWORD,      RIGHT_MARGIN,
;  675      P 1618  1 Q, RESET,      DYNAMIC,       SEARCH_STRING,
;  676      P 1619  1 L, RESET,      LONGWORD,      SEPARATION_CONTROL,
;  677      P 1620  1 L, RESET,      LONGWORD,      STOP_CONDITION,
;  678      P 1621  1 Q, RESET,      QUADWORD,      TIME_QUEUED,
;  679      P 1622  1 L, RESET,      LONGWORD,      TOP_MARGIN,
;  680      P 1623  1 L, RESET,      LONGWORD,      UIC,
;  681      P 1624  1 Q, RESET,      DYNAMIC,       USER_NAME
;  682        1625  1 )
;  683        1626  1       );
;  685          1627  1 EXTERNAL ROUTINE
;  686          1628  1         PSM$FILE_BURST,
;  687          1629  1         PSM$FILE_ERRORS,
;  688          1630  1         PSM$FILE_FLAG,
;  689          1631  1         PSM$FILE_INFORMATION,
;  690          1632  1         PSM$MAIN_INPUT,
;  691          1633  1         PSM$FILE_SETUP,
;  692          1634  1         PSM$FILE_SETUP_2,
;  693          1635  1         PSM$FILE_TRAILER,
;  694          1636  1         PSM$FORM_SETUP,
;  695          1637  1         PSM$MAIN_FORMAT,
;  696          1638  1         PSM$JOB_BURST,
;  697          1639  1         PSM$JOB_COMPLETION,
;  698          1640  1         PSM$JOB_FLAG,
;  699          1641  1         PSM$JOB_RESET,
;  700          1642  1         PSM$JOB_SETUP,
;  701          1643  1         PSM$JOB_TRAILER,
;  702          1644  1         PSM$LIBRARY_INPUT,
;  703          1645  1         PSM$OUTPUT,
;  704          1646  1         PSM$PAGE_HEADER,
;  705          1647  1         PSM$PAGE_SETUP
;  706          1648  1         ;
;  707          1649  1
;  708          1650  1 BIND PSM$INPUT_FILTER = 0, PSM$OUTPUT_FILTER = 0;        !*! HACK
;  709          1651  1
;  710          1652  1 GLOBAL
;  711          1653  1         PSM$SRV : BLOCKVECTOR [PSM$K_MAX, SRV_S_SRV, BYTE]
;  712          1654  1 !*!               PSECT (CODE) !*! must be writeable for now
;  713          1655  1                   PRESET (
;  714        P 1656  1 SRV_PRESET  (
;  715        P 1657  1         PAGE_HEADER,            USER_ALLOWED,   ,
;  716        P 1658  1         PAGE_SETUP,             ,               ,
;  717        P 1659  1         LIBRARY_INPUT,          ,               LIBRARY,
;  718        P 1660  1         INPUT_FILTER,           ,               ,
;  719        P 1661  1         MAIN_FORMAT,            ,               FORMAT,
;  720        P 1662  1         OUTPUT_FILTER,          ,               ,
;  721        P 1663  1         OUTPUT,                 ,               OUTPUT,
;  722        P 1664  1
;  723        P 1665  1         FORM_SETUP,             ,               ,
;  724        P 1666  1         JOB_SETUP,              ,               ,
;  725        P 1667  1         JOB_FLAG,               USER_ALLOWED,   ,
;  726        P 1668  1         JOB_BURST,              USER_ALLOWED,   ,
;  727        P 1669  1
;  728        P 1670  1         FILE_SETUP,             ,               ,
;  729        P 1671  1         FILE_FLAG,              USER_ALLOWED,   ,
;  730        P 1672  1         FILE_SETUP_2,           ,               ,
;  731        P 1673  1         FILE_BURST,             USER_ALLOWED,   ,
;  732        P 1674  1         MAIN_INPUT,             ,               FILE,
;  733        P 1675  1         FILE_INFORMATION,       ,               ,
;  734        P 1676  1         FILE_ERRORS,            ,               ,
;  735        P 1677  1         FILE_TRAILER,           USER_ALLOWED,   ,
;  736        P 1678  1
;  737        P 1679  1         JOB_RESET,              ,               ,
;  738        P 1680  1         JOB_TRAILER,            USER_ALLOWED,   ,
;  739        P 1681  1         JOB_COMPLETION,         ,
;  740          1682  1         ));
;  741          1683  1
;  743        1684  1 ! Functional Description:
;  744        1685  1 !               ?desc
;  745        1686  1 !
;  746        1687  1 !--
;  747        1688  1 GLOBAL
;  748        1689  1         PSM$GL_SCBVEC               : VECTOR [PSM$K_MAXSTREAMS],
;  749        1690  1         PSM$GL_MAXBUF               ,
;  750        1691  1         PSM$GL_USER_CTX
;  751        1692  1         ;
;  752        1693  1
;  753        1694  1 END
;  754        1695  0 ELUDOM


                                                .TITLE  TABLES Symbiont control tables
                                                .IDENT  \V04-000\

                                                .PSECT  DATA,NOEXE,2

                      00# 00000 PSM$SRV::
                                                .BYTE   0[16]                                   ;
               00000000G 00010                  .ADDRESS PSM$PAGE_SETUP                         ;
                      00# 00014                 .BYTE   0[4]                                    ;
                      00  00018                 .BYTE   0                                       ;
                      00# 00019                 .BYTE   0[3]                                    ;
                      03  0001C                 .BYTE   3                                       ;
                      00# 0001D                 .BYTE   0[3]                                    ;
               00000000G 00020                  .ADDRESS PSM$PAGE_HEADER                        ;
                      00# 00024                 .BYTE   0[4]                                    ;
                      01  00028                 .BYTE   1                                       ;
                      00# 00029                 .BYTE   0[3]                                    ;
                      03  0002C                 .BYTE   3                                       ;
                      00# 0002D                 .BYTE   0[3]                                    ;
               00000000G 00030                  .ADDRESS PSM$LIBRARY_INPUT                      ;
                      00# 00034                 .BYTE   0[4]                                    ;
                      00  00038                 .BYTE   0                                       ;
                      00# 00039                 .BYTE   0[3]                                    ;
                      04  0003C                 .BYTE   4                                       ;
                      00# 0003D                 .BYTE   0[3]                                    ;
               00000000  00040                  .LONG   0                                       ;
                      00# 00044                 .BYTE   0[4]                                    ;
                      00  00048                 .BYTE   0                                       ;
                      00# 00049                 .BYTE   0[3]                                    ;
                      03  0004C                 .BYTE   3                                       ;
                      00# 0004D                 .BYTE   0[3]                                    ;
               00000000G 00050                  .ADDRESS PSM$MAIN_FORMAT                        ;
                      00# 00054                 .BYTE   0[4]                                    ;
                      00  00058                 .BYTE   0                                       ;
                      00# 00059                 .BYTE   0[3]                                    ;
                      02  0005C                 .BYTE   2                                       ;
                      00# 0005D                 .BYTE   0[3]                                    ;
               00000000  00060                  .LONG   0                                       ;
                      00# 00064                 .BYTE   0[4]                                    ;
                      00  00068                 .BYTE   0                                       ;
                      00# 00069                 .BYTE   0[3]                                    ;
                      03  0006C                 .BYTE   3                                       ;
                      00# 0006D                 .BYTE   0[3]                                    ;
```

```
00000000G 00070         .ADDRESS PSM$OUTPUT                          :
      00# 00074         .BYTE    0[4]                                :
      00  00078         .BYTE    0                                   :
      00# 00079         .BYTE    0[3]                                :
      05  0007C         .BYTE    5                                   :
      00# 0007D         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 00080         .ADDRESS PSM$JOB_SETUP                       :
      00# 00084         .BYTE    0[4]                                :
      00  00088         .BYTE    0                                   :
      00# 00089         .BYTE    0[3]                                :
      03  0008C         .BYTE    3                                   :
      00# 0008D         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 00090         .ADDRESS PSM$FORM_SETUP                      :
      00# 00094         .BYTE    0[4]                                :
      00  00098         .BYTE    0                                   :
      00# 00099         .BYTE    0[3]                                :
      03  0009C         .BYTE    3                                   :
      00# 0009D         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 000A0         .ADDRESS PSM$JOB_FLAG                        :
      00# 000A4         .BYTE    0[4]                                :
      01  000A8         .BYTE    1                                   :
      00# 000A9         .BYTE    0[3]                                :
      03  000AC         .BYTE    3                                   :
      00# 000AD         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 000B0         .ADDRESS PSM$JOB_BURST                       :
      00# 000B4         .BYTE    0[4]                                :
      01  000B8         .BYTE    1                                   :
      00# 000B9         .BYTE    0[3]                                :
      03  000BC         .BYTE    3                                   :
      00# 000BD         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 000C0         .ADDRESS PSM$FILE_SETUP                      :
      00# 000C4         .BYTE    0[4]                                :
      00  000C8         .BYTE    0                                   :
      00# 000C9         .BYTE    0[3]                                :
      03  000CC         .BYTE    3                                   :
      00# 000CD         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 000D0         .ADDRESS PSM$FILE_FLAG                       :
      00# 000D4         .BYTE    0[4]                                :
      01  000D8         .BYTE    1                                   :
      00# 000D9         .BYTE    0[3]                                :
      03  000DC         .BYTE    3                                   :
      00# 000DD         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 000E0         .ADDRESS PSM$FILE_BURST                      :
      00# 000E4         .BYTE    0[4]                                :
      01  000E8         .BYTE    1                                   :
      00# 000E9         .BYTE    0[3]                                :
      03  000EC         .BYTE    3                                   :
      00# 000ED         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 000F0         .ADDRESS PSM$FILE_SETUP_2                    :
      00# 000F4         .BYTE    0[4]                                :
      00  000F8         .BYTE    0                                   :
      00# 000F9         .BYTE    0[3]                                :
      03  000FC         .BYTE    3                                   :
      00# 000FD         .BYTE    0[3]                                :
00000000G 00100         .ADDRESS PSM$MAIN_INPUT                      :
      00# 00104         .BYTE    0[4]                                :
      00  00108         .BYTE    0                                   :
```

```
                                                      00# 00109           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      01  0010C           .BYTE   1                                       ;
                                                      00# 0010D           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                00000000G 00110           .ADDRESS PSM$FILE_INFORMATION                   ;
                                                      00# 00114           .BYTE   0[4]                                    ;
                                                      00  00118           .BYTE   0                                       ;
                                                      00# 00119           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      03  0011C           .BYTE   3                                       ;
                                                      00# 0011D           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                00000000G 00120           .ADDRESS PSM$FILE_ERRORS                        ;
                                                      00# 00124           .BYTE   0[4]                                    ;
                                                      00  00128           .BYTE   0                                       ;
                                                      00# 00129           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      03  0012C           .BYTE   3                                       ;
                                                      00# 0012D           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                00000000G 00130           .ADDRESS PSM$FILE_TRAILER                       ;
                                                      00# 00134           .BYTE   0[4]                                    ;
                                                      01  00138           .BYTE   1                                       ;
                                                      00# 00139           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      03  0013C           .BYTE   3                                       ;
                                                      00# 0013D           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                00000000G 00140           .ADDRESS PSM$JOB_RESET                          ;
                                                      00# 00144           .BYTE   0[4]                                    ;
                                                      00  00148           .BYTE   0                                       ;
                                                      00# 00149           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      03  0014C           .BYTE   3                                       ;
                                                      00# 0014D           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                00000000G 00150           .ADDRESS PSM$JOB_TRAILER                        ;
                                                      00# 00154           .BYTE   0[4]                                    ;
                                                      01  00158           .BYTE   1                                       ;
                                                      00# 00159           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      03  0015C           .BYTE   3                                       ;
                                                      00# 0015D           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                00000000G 00160           .ADDRESS PSM$JOB_COMPLETION                     ;
                                                      00# 00164           .BYTE   0[4]                                    ;
                                                      00  00168           .BYTE   0                                       ;
                                                      00# 00169           .BYTE   0[3]                                    ;
                                                      03  0016C           .BYTE   3                                       ;
                                                          0016D           .BLKB   3
                                                          00170 PSM$GL_SCBVEC::
                                                                          .BLKB   128
                                                          001F0 PSM$GL_MAXBUF::
                                                                          .BLKB   4
                                                          001F4 PSM$GL_USER_CTX::
                                                                          .BLKB   4

                                                                          .PSECT  CODE,NOWRT,2

0E  FF  FF  FF  FF  FF  FF  07  06  05  04  03  02  01  00  00000 P.AAA:  .BYTE   0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, -1, -1, -1, -1, -   ;
1D  1C  FF  1A  19  18  17  16  15  14  13  12  11  10  0F  0000F                 -1, -1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, -   ;
2C  2B  2A  29  28  27  26  25  24  23  22  21  20  1F  1E  0001E                 22, 23, 24, 25, 26, -1, 28, 29, 30, 31, -   ;
3B  3A  39  38  37  36  35  34  33  32  31  30  2F  2E  2D  0002D                 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, -   ;
4A  49  48  47  46  45  44  43  42  41  40  3F  3E  3D  3C  0003C                 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, -   ;
59  58  57  56  55  54  53  52  51  50  4F  4E  4D  4C  4B  0004B                 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, -   ;
68  67  66  65  64  63  62  61  60  5F  5E  5D  5C  5B  5A  0005A                 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, -   ;
77  76  75  74  73  72  71  70  6F  6E  6D  6C  6B  6A  69  00069                 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, -   ;
86  85  84  83  82  81  80  7F  7E  7D  7C  7B  7A  79  78  00078                 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, -   ;
```

```
95  94  93  92  91  90  8F  8E  8D  8C  8B  8A  89  88  87  00087                    92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, - ;
A4  A3  A2  A1  A0  9F  9E  9D  9C  9B  9A  99  98  97  96  00096                    102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, -   ;
B3  B2  B1  B0  AF  AE  AD  AC  AB  AA  A9  A8  A7  A6  A5  000A5                    110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, -   ;
C2  C1  C0  BF  BE  BD  BC  BB  BA  B9  B8  B7  B6  B5  B4  000B4                    118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, -   ;
D1  D0  CF  CE  CD  CC  CB  CA  C9  C8  C7  C6  C5  C4  C3  000C3                    126, 127, -128, -127, -126, -125, -124, -   ;
E0  DF  DE  DD  DC  DB  DA  D9  D8  D7  D6  D5  D4  D3  D2  000D2                    -123, -122, -121, -120, -119, -118, -117, - ;
EF  EE  ED  EC  EB  EA  E9  E8  E7  E6  E5  E4  E3  E2  E1  000E1                    -116, -115, -114, -113, -112, -111, -110, - ;
FE  FD  FC  FB  FA  F9  F8  F7  F6  F5  F4  F3  F2  F1  F0  000F0                    -109, -108, -107, -106, -105, -104, -103, - ;
                                                        FF  000FF                    -102, -101, -100, -99, -98, -97, -96, -    ;
                                                                                     -95, -94, -93, -92, -91, -90, -89, -88, -  ;
                                                                                     -87, -86, -85, -84, -83, -82, -81, -80, -  ;
                                                                                     -79, -78, -77, -76, -75, -74, -73, -72, -  ;
                                                                                     -71, -70, -69, -68, -67, -66, -65, -64, -  ;
                                                                                     -63, -62, -61, -60, -59, -58, -57, -56, -  ;
                                                                                     -55, -54, -53, -52, -51, -50, -49, -48, -  ;
                                                                                     -47, -46, -45, -44, -43, -42, -41, -40, -  ;
                                                                                     -39, -38, -37, -36, -35, -34, -33, -32, -  ;
                                                                                     -31, -30, -29, -28, -27, -26, -25, -24, -  ;
                                                                                     -23, -22, -21, -20, -19, -18, -17, -16, -  ;
                                                                                     -15, -14, -13, -12, -11, -10, -9, -8, -7, - ;
                                                                                     -6, -5, -4, -3, -2, -1                     ;
2E  FF  FF  FF  FF  FF  FF  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  00100 P.AAB:  .BYTE      46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, -1, -1, -  ;
2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  0010F                    -1, -1, -1, -1, 46, 46, 46, 46, 46, 46, -  ;
2C  2B  2A  29  28  27  26  25  24  23  22  21  20  2E  2E  0011E                    46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, -  ;
3B  3A  39  39  39  39  39  39  39  39  39  39  2F  2E  2D  0012D                    46, 46, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, -  ;
41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  40  3F  3E  3D  3C  0013C                    40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 57, 57, -  ;
41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  0014B                    57, 57, 57, 57, 57, 57, 57, 57, 58, 59, -  ;
41  41  41  41  41  41  41  41  60  5F  5E  5D  5C  5B  41  0015A                    60, 61, 62, 63, 64, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  00169                    65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  7E  7D  7C  7B  41  41  41  00178                    65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  FF  FF  FF  FF  FF  FF  2E  00187                    65, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 65, 65, 65, -  ;
24  23  22  21  20  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  00196                    65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
39  39  39  39  2F  2E  2D  2C  2B  2A  29  28  27  26  25  001A5                    65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
41  41  40  3F  3E  3D  3C  3B  3A  39  39  39  39  39  39  001B4                    65, 65, 65, 123, 124, 125, 126, 46, 46, -  ;
41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  001C3                    46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, -1, -1, -1, -  ;
60  5F  5E  5D  5C  5B  41  41  41  41  41  41  41  41  41  001D2                    -1, -1, -1, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, -  ;
41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  001E1                    46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, -  ;
7E  7D  7C  7B  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  41  001F0                    46, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, -  ;
                                                        2E  001FF                    41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 57, 57, 57, -  ;
                                                                                     57, 57, 57, 57, 57, 57, 57, 58, 59, 60, -  ;
                                                                                     61, 62, 63, 64, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
                                                                                     65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
                                                                                     65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
                                                                                     91, 92, 93, 94, 95, 96, 65, 65, 65, 65, -  ;
                                                                                     65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
                                                                                     65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, 65, -  ;
                                                                                     65, 65, 123, 124, 125, 126, 46             ;

                                                       00#  00200 PSM$MIT::
                                                                          .BYTE      0[4]                                       ;
                                                  01   FE   00204         .BYTE      -2, 1                                      ;
                                                    0014    00206         .WORD      20                                         ;
                                                  01   FF   00208         .BYTE      -1, 1                                      ;
                                                    001C    0020A         .WORD      28                                         ;
                                                  01   08   0020C         .BYTE      8, 1                                       ;
                                                    0024    0020E         .WORD      36                                         ;
                                                  01   04   00210         .BYTE      4, 1                                       ;
                                                    002C    00212         .WORD      44                                         ;
```

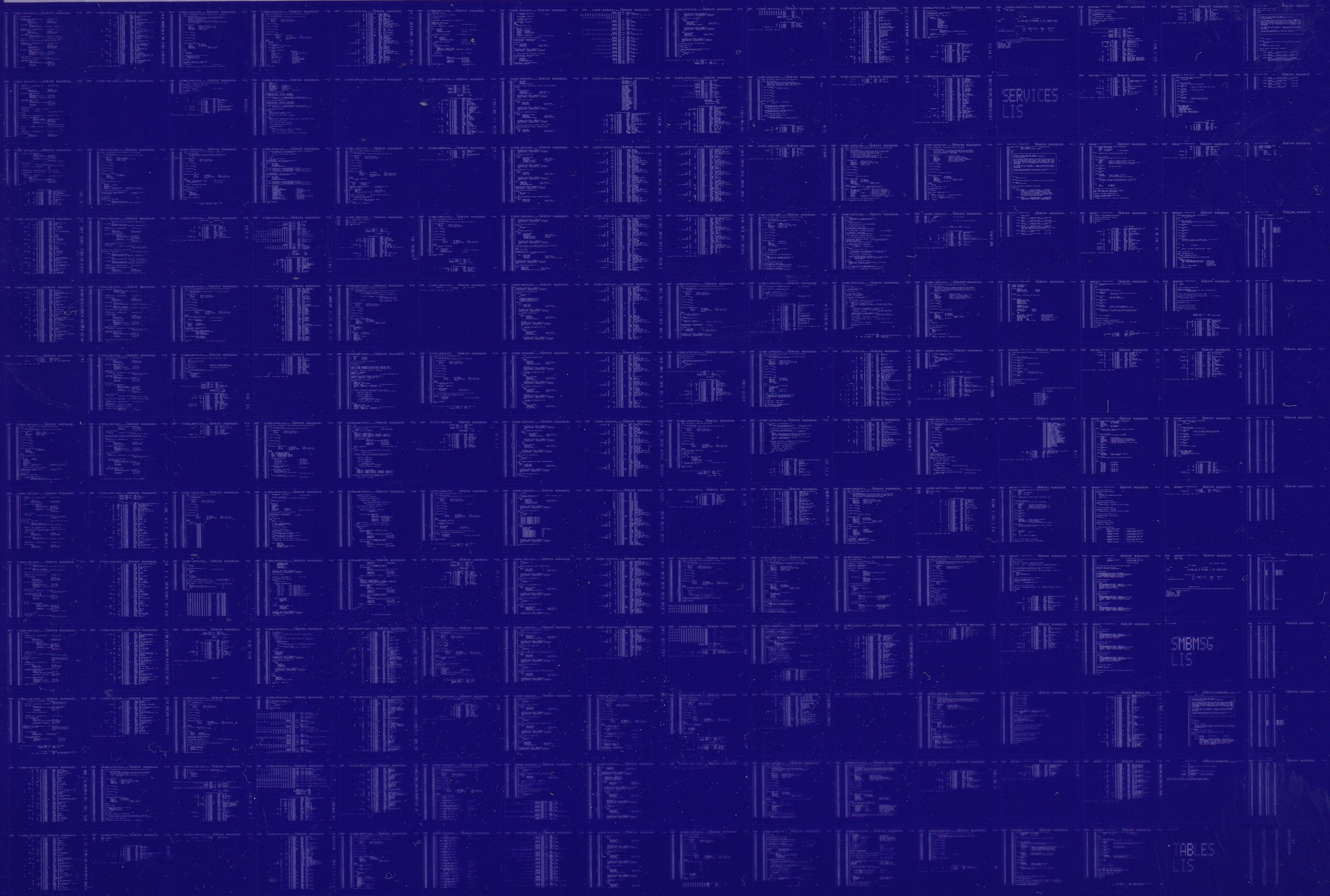
```
01  04   00214          .BYTE   4, 1
  0030   00216          .WORD   48
01  FF   00218          .BYTE   -1, 1
  0034   0021A          .WORD   52
01  FF   0021C          .BYTE   -1, 1
  003C   0021E          .WORD   60
01  FE   00220          .BYTE   -2, 1
  0044   00222          .WORD   68
00  FF   00224          .BYTE   -1, 0
  004C   00226          .WORD   76
00  04   00228          .BYTE   4, 0
  0054   0022A          .WORD   84
01  04   0022C          .BYTE   4, 1
  0058   0022E          .WORD   88
00  FF   00230          .BYTE   -1, 0
  005C   00232          .WORD   92
01  04   00234          .BYTE   4, 1
  0064   00236          .WORD   100
01  04   00238          .BYTE   4, 1
  0068   0023A          .WORD   104
01  FF   0023C          .BYTE   -1, 1
  006C   0023E          .WORD   108
01  04   00240          .BYTE   4, 1
  0074   00242          .WORD   116
01  04   00244          .BYTE   4, 1
  0078   00246          .WORD   120
01  FF   00248          .BYTE   -1, 1
  0084   0024A          .WORD   132
01  FF   0024C          .BYTE   -1, 1
  007C   0024E          .WORD   124
01  04   00250          .BYTE   4, 1
  008C   00252          .WORD   140
01  FF   00254          .BYTE   -1, 1
  0090   00256          .WORD   144
01  FF   00258          .BYTE   -1, 1
  0098   0025A          .WORD   152
01  04   0025C          .BYTE   4, 1
  00A0   0025E          .WORD   160
01  04   00260          .BYTE   4, 1
  00A4   00262          .WORD   164
01  FF   00264          .BYTE   -1, 1
  00A8   00266          .WORD   168
01  FF   00268          .BYTE   -1, 1
  00B0   0026A          .WORD   176
01  04   0026C          .BYTE   4, 1
  00B8   0026E          .WORD   184
01  04   00270          .BYTE   4, 1
  00BC   00272          .WORD   188
00  FF   00274          .BYTE   -1, 0
  00C0   00276          .WORD   192
01  04   00278          .BYTE   4, 1
  00C8   0027A          .WORD   200
01  FF   0027C          .BYTE   -1, 1
  00CC   0027E          .WORD   204
01  FF   00280          .BYTE   -1, 1
  00D4   00282          .WORD   212
01  FF   00284          .BYTE   -1, 1
```

```
         00DC  00286          .WORD   220
      01   FF  00288          .BYTE   -1, 1
         00E4  0028A          .WORD   228
      01   FF  0028C          .BYTE   -1, 1
         00EC  0028E          .WORD   236
      01   FF  00290          .BYTE   -1, 1
         00F4  00292          .WORD   244
      01   FF  00294          .BYTE   -1, 1
         00FC  00296          .WORD   252
      01   FF  00298          .BYTE   -1, 1
         0104  0029A          .WORD   260
      01   FF  0029C          .BYTE   -1, 1
         010C  0029E          .WORD   268
      01   FF  002A0          .BYTE   -1, 1
         0114  002A2          .WORD   276
      01   FF  002A4          .BYTE   -1, 1
         011C  002A6          .WORD   284
      01   04  002A8          .BYTE   4, 1
         0124  002AA          .WORD   292
      01   04  002AC          .BYTE   4, 1
         0128  002AE          .WORD   296
      01   FF  002B0          .BYTE   -1, 1
         012C  002B2          .WORD   300
      01   FF  002B4          .BYTE   -1, 1
         0134  002B6          .WORD   308
      01   04  002B8          .BYTE   4, 1
         013C  002BA          .WORD   316
      01   04  002BC          .BYTE   4, 1
         0140  002BE          .WORD   320
      01   04  002C0          .BYTE   4, 1
         0144  002C2          .WORD   324
      01   04  002C4          .BYTE   4, 1
         0148  002C6          .WORD   328
      01   FF  002C8          .BYTE   -1, 1
         014C  002CA          .WORD   332
      01   04  002CC          .BYTE   4, 1
         0154  002CE          .WORD   340
      01   04  002D0          .BYTE   4, 1
         0158  002D2          .WORD   344
      01   08  002D4          .BYTE   8, 1
         015C  002D6          .WORD   348
      01   04  002D8          .BYTE   4, 1
         0164  002DA          .WORD   356
      01   04  002DC          .BYTE   4, 1
         0168  002DE          .WORD   360
      01   FF  002E0          .BYTE   -1, 1
         016C  002E2          .WORD   364

                      PSM$XLATE_8BIT==    P.AAA
                      PSM$XLATE_ALIGN==   P.AAB
                      PSM$INPUT_FILTER=   0
                      PSM$OUTPUT_FILTER=  0
                              .EXTRN  BAS$EDIT, LBR$CLOSE
                              .EXTRN  LBR$GET_RECORD, LBR$INI_CONTROL
                              .EXTRN  LBR$LOOKUP_KEY, LBR$OPEN
                              .EXTRN  LBR$RET_RMSSTV, LBR$SET_LOCATE
                              .EXTRN  LIB$TRIM_FILESPEC
```

```
                                                                 .EXTRN  LIB$GET_VM, LIB$FREE_VM
                                                                 .EXTRN  STR$ANALYZE_SDESC
                                                                 .EXTRN  STR$ANALYZE_SDESC_R1
                                                                 .EXTRN  STR$APPEND, STR$CONCAT
                                                                 .EXTRN  STR$COPY_DX, STR$COPY_R
                                                                 .EXTRN  STR$FREE1_DX, STR$FREE1_DX_R4
                                                                 .EXTRN  STR$GET1_DX, STR$LEFT
                                                                 .EXTRN  STR$PREFIX, STR$RIGHT
                                                                 .EXTRN  PSM$S_HANGUP_DISPATCH_ENTRY
                                                                 .EXTRN  PSM$_BUFFEROVF, PSM$_EOF
                                                                 .EXTRN  PSM$_ESCAPE, PSM$_FLUSH
                                                                 .EXTRN  PSM$_FUNNOTSUP, PSM$_INVITMCOD
                                                                 .EXTRN  PSM$_INVVMSOSC, PSM$_MODNOTFND
                                                                 .EXTRN  PSM$_NEWPAGE, PSM$_NOFILEID
                                                                 .EXTRN  PSM$_OSCTOOLON, PSM$_PENDING
                                                                 .EXTRN  PSM$_SUSPEND, PSM$_TOOMANYLEV
                                                                 .EXTRN  SMB$_INVSTMNBR, SMB$_INVSTRLEV
                                                                 .EXTRN  SMB$_NOMOREITEMS
                                                                 .EXTRN  PSM$FILE_BURST, PSM$FILE_ERRORS
                                                                 .EXTRN  PSM$FILE_FLAG, PSM$FILE_INFORMATION
                                                                 .EXTRN  PSM$MAIN_INPUT, PSM$FILE_SETUP
                                                                 .EXTRN  PSM$FILE_SETUP_2
                                                                 .EXTRN  PSM$FILE_TRAILER
                                                                 .EXTRN  PSM$FORM_SETUP, PSM$MAIN_FORMAT
                                                                 .EXTRN  PSM$JOB_BURST, PSM$JOB_COMPLETION
                                                                 .EXTRN  PSM$JOB_FLAG, PSM$JOB_RESET
                                                                 .EXTRN  PSM$JOB_SETUP, PSM$JOB_TRAILER
                                                                 .EXTRN  PSM$LIBRARY_INPUT
                                                                 .EXTRN  PSM$OUTPUT, PSM$PAGE_HEADER
                                                                 .EXTRN  PSM$PAGE_SETUP


;                                  PSECT SUMMARY
;
;       Name                   Bytes                    Attributes
;
;   CODE                           740  NOVEC,NOWRT,  RD ,  EXE,NOSHR,  LCL,  REL,  CON,NOPIC,ALIGN(2)
;   DATA                           504  NOVEC,  WRT,  RD ,NOEXE,NOSHR,  LCL,  REL,  CON,NOPIC,ALIGN(2)




;                             Library Statistics
;
;                                         -------- Symbols --------      Pages      Processing
;       File                              Total    Loaded   Percent      Mapped     Time
;
;   _$255$DUA28:[SYSLIB]LIB.L32;1         18619       100         0      1000         00:01.8




;                                  COMMAND QUALIFIERS
;       BLISS/CHECK=(FIELD,INITIAL,OPTIMIZE)/LIS=LIS$:TABLES/OBJ=OBJ$:TABLES MSRC$:TABLES/UPDATE=(ENH$:TABLES)

; Size:           0 code + 1244 data bytes
; Run Time:          00:29.6
; Elapsed Time:      00:33.6
; Lines/CPU Min:      3440
; Lexemes/CPU-Min: 51255
; Memory Used:  225 pages
; Compilation Complete
```

0311 AH-BT13A-SE
VAX/VMS V4.0

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY



0312 AH-BT13A-SE
VAX/VMS V4.0

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY